



P/8176574

REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I-351-03/24-09/190

URBROJ: 517-04-1-1-25-21

Zagreb, 26. kolovoza 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev opunomoćenika Oikon d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, OIB: 63588853294, u ime nositelja zahvata Varkom d.o.o., Trg bana Jelačića 15, Varaždin, OIB: 39048902955, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

R J E Š E N J E

I. Za namjeravani zahvat – sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda naselja Donja Voća, Općina Donja Voća, Varaždinska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša:

1. Poprečni prijelaz odvodnog cjevovoda ispod vodnog tijela CDR00056_000000, Voća projektirati na način kojim se neće umanjiti protjecajni profil korita vodotoka.
2. Mjesta prijelaza izvesti poprečno i što okomitije na uzdužnu os korita vodnog tijela CDR00056_000000, Voća te osigurati na način da je gornja kota cjevovoda 0,5 m ispod kote dna vodnog tijela.
3. Prilikom iskopa i ostalih građevinskih radova koji su u neposrednom kontaktu s vodnim tijelom, osigurati korito vodnog tijela od eventualnog odronjavanja zemlje i građevinskog materijala.
4. Na mjestu prijelaza cjevovoda ispod vodnog tijela planirati organizaciju radova na način da je uvijek osigurana protočnost te da je moguće propustiti i velike iznenadne vode.
5. Nakon završetka radova na lokacijama prolaska cjevovoda ispod vodnog tijela CDR00056_000000, Voća, sav iskopani materijal ukloniti s lokacije kako bi se omogućio normalan protok vode.
6. Izraditi projekt vanjske rasvjete UPOV-a Donja Voća kojim se osigurava energetska učinkovitost i izvedba sukladno važećim normama iz područja rasvjete.
7. U slučaju potrebe za izvođenjem radova noću, gradilište ne osvjetljavati izvan radnog vremena, već ga osigurati drugim mjerama (zaštitarske usluge, fizičko osiguravanje, barijere i dr.).

8. U kolektorima osigurati hidraulički povoljne uvjete tečenja, izbjeći stvaranje tzv. „mrtvih zona“ te osigurati odzračivanje cjevovoda i uklanjanje mulja.
9. U crpne stanice udaljene od stambenih objekata manje od 30 m ugraditi filtere za pročišćavanje neugodnih mirisa. Odzrake na ovim lokacijama postaviti na visini većoj od 3 m.
10. Dehidrirani mulj s lokacije UPOV-a Donja Voća obraditi na način da se dalje može energetski ili materijalno oporabiti za neku korisnu svrhu.

II. Za namjeravani zahvat – sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda naselja Donja Voća, Općina Donja Voća, Varaždinska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Varkom d.o.o., Trg bana Jelačića 15, Varaždin, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.

IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Varkom d.o.o., Trg bana Jelačića 15, Varaždin, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.

V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.

O b r a z l o ž e n j e

Opunomoćenik Oikon d.o.o., Trg senjskih uskoka 1-2, Zagreb, u ime nositelja zahvata Varkom d.o.o., Trg bana Jelačića 15, Varaždin, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), podnio je 30. travnja 2024. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sustava odvodnje sanitarnih otpadnih voda naselja Donja Voća, Općina Donja Voća, Varaždinska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je u travnju 2024. godine izradio te u studenom 2024. godine i travnju 2025. godine dopunio ovlaštenik Oikon d.o.o. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/23-08/12; URBROJ: 517-05-1-1-23-3 od 29. svibnja 2023. godine). Voditelj izrade Elaborata je Ena Bićanić Marković, mag.ing.prosp.arch.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 10.4. *Postrojenja za obradu otpadnih voda s pripadajućim sustavom odvodnje* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Postupak ocjene o potrebi procjene je proveden jer nositelj zahvata planira izgradnju sustava odvodnje sanitarnih otpadnih voda naselja Donja Voća.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je 24. prosinca 2024. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/24-09/190; URBROJ: 517-05-1-1-24-6 od 12. prosinca 2024. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

Lokacija zahvata je u Varaždinskoj županiji, u naselju Donja Voća na području Općine Donja Voća. Zahvatom se predviđa izgradnja sustava odvodnje sanitarnih otpadnih voda za potrebe naselja Donja Voća. Na području obuhvata zahvata ne postoji sustav odvodnje sanitarnih otpadnih voda, već svako kućanstvo zasebno rješava odvodnju i dispoziciju otpadnih voda, najčešće putem individualnih septičkih jama. Zahvat obuhvaća izgradnju odvodnih cjevovoda ukupne dužine oko 21 400 m (oko 17 333 m gravitacijskih cjevovoda i oko 4 067 m tlačnih cjevovoda) s pripadajućim crpnim stanicama te izgradnju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) Donja Voća. Odvodni cjevovodi i crpne stanice su podzemne građevine i bit će položeni unutar koridora javnih prometnih površina. Zbog topografskih uvjeta, te poštujući minimalne i maksimalne dubine ukapanja cjevovoda, planira se interpolacija ukupno 17 crpnih stanica kapaciteta 3-5 l/s. Crpne stanice izvode se kao tipske (standardna prefabricirana samonosiva precrpna stanica s jednom komorom), a opremljene su s dvije crpke (jedna radna i jedna rezervna). Zahvatom je predviđen UPOV kapaciteta 1 100 ES, drugog (II.) stupnja pročišćavanja, postupkom koji obuhvaća mehaničku i biološku obradu sa sekundarnim taloženjem, a smjestit će se unutar naselja uz obalu potoka Voća, koji je ujedno i recipijent. Na svim promjenama smjera trase cjevovoda, promjenama uzdužnog pada, profila cijevi, priključnim točkama i na ravnim dionicama dužine do 60 m izvode se revizijska okna.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/24-09/190; URBROJ: 517-05-1-1-24-7 od 12. prosinca 2024. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora, Sektoru za zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja i Sektoru za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva, Upravnom odjelu za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije te Općini Donja Voća.

Upravni odjel za poljoprivredu i zaštitu okoliša Varaždinske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-02/25-02/1; URBROJ: 2186-05/6-25-2 od 7. siječnja 2025. godine) da planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na okoliš te da nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/24-02/407; URBROJ: 517-06-2-2-25-2 od 14. siječnja 2025. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš i da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/24-02/121; URBROJ: 517-04-2-2-25-2 od 16. siječnja 2025. godine) da se za navedeni zahvat u prostoru ne očekuje značajan negativni utjecaj na sastavnice okoliša, pod uvjetom da su tijekom rada ispunjeni svi zahtjevi sukladno propisima iz područja gospodarenja otpadom, te da se zahvatom planira buduću namjenu otpadnog mulja koji nastaje na istom i propisivanje mjere zaštite da se osiguraju svi uvjeti na predmetnom ili centralnom uređaju za provođenje obrade u svrhu osiguranja ove namjene. Uprava za klimatsku tranziciju Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/24-05/381; URBROJ: 517-03-3-2-25-2 od 24. siječnja 2025. godine) da za zahvat u opsegu i granicama iz Elaborata nije potrebno provoditi postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/415; URBROJ: 517-05-3-1-2-25-4 od 11. veljače 2025. godine) da je Elaborat potrebno ispraviti u dijelu koji se odnosi na izračun kojim je utvrđeno da je vodotok Voća prihvatljiv recipijent za pročišćene otpadne vode

iz UPOV-a Donja Voća. Nakon dopune Elaborata Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/24-05/415; URBROJ: 517-05-3-1-25-7 od 29. svibnja 2025. godine) da za navedeni zahvat u prostoru, s vodnogospodarskog stajališta, nije potrebna procjena utjecaja na okoliš, s obzirom na to da su predmetnim Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat, uz napomenu da će osim mjera iz Elaborata, uvjete kojima mora udovoljiti navedeni zahvat u prostoru utvrditi Hrvatske vode kroz daljnje postupke izdavanja vodopravnih akata. Općina Donja Voća dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-02/24-01/04; URBROJ: 2186-014-25-02 od 24. ožujka 2025. godine) da se ne očekuje značajan utjecaj planiranog zahvata na sastavnice okoliša.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Tijekom izvođenja radova na izgradnji zahvata može doći do emisije prašine i ispušnih plinova iz strojeva i vozila uslijed izgaranja fosilnih goriva, međutim navedeni utjecaji bit će lokalnog, kratkotrajnog karaktera i slabog intenziteta te prestati sa završetkom radova. Tijekom korištenja zahvata očekuju se neugodni mirisi u odvodnim cijevima, crpnim stanicama i na UPOV-u. U odvodnim cijevima stvarat će se neugodni mirisi posebno u dijelu početnih i prekidnih okana (prijelaz tlačnog u gravitacijski cjevovod) te na dijelovima trase gdje će zbog malog pada i protoka dolaziti do zadržavanja otpadnih voda. Na ovim lokacijama potrebno je vršiti odzračivanje uz korištenje biofiltera u slučaju da se radi o lokaciji u neposrednoj blizini stambenih i drugih objekata gdje ljudi borave. Neugodni mirisi će se također stvarati na crpnim stanicama te će se otpuštati u atmosferu putem odzrake. Kako bi se spriječio utjecaj neugodnih mirisa na stanovništvo, sukladno mjeri zaštite 9. iz izreke Rješenja, u crpne stanice udaljene od stambenih objekata manje od 30 m ugradit će se filteri za pročišćavanje neugodnih mirisa, a odzrake postaviti na visini većoj od 3 m. Na pojedinim lokacijama u blizini stambenih objekata ili pješačke zone, problem neugodnog mirisa crpne stanice se dodatno rješava postavljanjem biofiltera kojim se pročišćava izlazni zrak. Do razvoja neugodnih mirisa dolazi i na pojedinim dijelovima UPOV-a, prije svega na objektima mehaničkog predtretmana (gruba rešetka, ulazna crpna stanica, fina rešetka) te na objektima obrade mulja. Iz navedenih objekata projektnim rješenjem je predviđeno zasebnim sustavom ventilacije sakupljati zrak te ga pročišćavati na biofiltru. Pojava neugodnih mirisa na biološkom tretmanu UPOV-a se ne očekuje. Kako bi se dodatno ublažio utjecaj zahvata na kvalitetu zraka, u skladu s mjerom zaštite 8. iz izreke Rješenja, u cjevovodima će se osigurati hidraulički povoljni uvjeti tečenja kako bi se izbjeglo stvaranje tzv. „mrtvih zona“ te osigurati odzračivanje cjevovoda i uklanjanje mulja. Izgradnjom sustava odvodnje otpadnih voda s pripadajućim UPOV-om smanjit će se emisija stakleničkih plinova te se očekuje pozitivan utjecaj zahvata na klimatske promjene. Analiza utjecaja klimatskih promjena na zahvat pokazala je da zahvat nije visoko ranjiv ni na jednu klimatsku varijablu. Područje zahvata nalazi se unutar granica područja malog sliva „Plitvica - Bednja“, a pripada tijelu podzemne vode CDGI-20, SLIV BEDNJE dominantno međuzrnske poroznosti, čije je ukupno stanje ocijenjeno kao „dobro“, kao i njegovo kemijsko i količinsko stanje. Zahvatom je predviđeno ispuštanje pročišćenih otpadnih voda iz UPOV-a Donja Voća u vodotok Voća (vodno tijelo površinske vode CDR00056_000000, Voća) čije je ukupno stanje ocijenjeno kao umjereno. Također, planirani zahvat na četiri lokacije presijeca vodotok Voća te se planira izgradnja pet crpnih stanica u blizini istog. Zahvat se nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta. Zahvat se ne nalazi na području plavljenja, niti na području potencijalno značajnog rizika od poplava. Tijekom izgradnje zahvata mogući su privremeni negativni utjecaji na površinske i podzemne vode, međutim, radi se o kratkotrajnim utjecajima koji prestaju po završetku radova. Kako bi se utjecaji na hidromorfološke elemente vodotoka Voća

(morfološke uvjete, hidrološki režim, kontinuitet toka i indeks korištenja) na lokacijama izvedbe cjevovoda koji prolaze ispod vodotoka sveli na najmanju moguću mjeru, sukladno mjerama zaštite 1., 2., 3., 4. i 5. iz izreke Rješenja, poprečni prijelaz cjevovoda ispod vodotoka projektirat će se na način kojim se neće umanjiti protjecajni profil korita vodotoka, mjesta prijelaza izvest će se poprečno i što okomitije na uzdužnu os korita vodotoka te osigurati na način da je gornja kota cjevovoda 0,5 m ispod kote dna vodnog tijela, prilikom iskopa i ostalih građevinskih radova koji su u neposrednom kontaktu s vodotokom osigurat će se njegovo korito od eventualnog odronjavanja zemlje i građevinskog materijala, na mjestu prolaza cjevovoda ispod vodotoka organizacija radova planirat će se na način da je uvijek osigurana protočnost te da je moguće propustiti i velike iznenadne vode te će se nakon završetka radova na lokacijama prolaska cjevovoda ispod vodotoka sav iskopani materijal ukloniti s lokacije kako bi se omogućio normalan protok vode. Tijekom korištenja zahvata, spajanjem novih korisnika na kontrolirani sustav odvodnje i pripadajući UPOV smanjit će se ispuštanje nepročišćenih otpadnih voda u podzemlje putem septičkih jama te značajno smanjiti onečišćenje površinskih i podzemnih voda na širem području zahvata. S obzirom na to, očekuje se pozitivan utjecaj zahvata na stanje evidentiranih površinskih vodnih tijela u zoni zahvata, prvenstveno na stanje njihovih fizikalnokemijskih pokazatelja (BPK₅, ukupni dušik i ukupni fosfor) te kemijsko stanje tijela podzemne vode CDGI-20, SLIV BEDNJE. Negativni utjecaji tijekom korištenja, mogući su jedino kao posljedica neodgovarajuće ugradnje, održavanja i/ili korištenja sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda zbog čega može doći do njegovog oštećenja i istjecanja onečišćene vode u podzemlje, neodgovarajućeg pročišćavanja na uređaju i slično, međutim, navedeno je moguće spriječiti pravilnom ugradnjom cjevovoda te praćenjem kakvoće influenta i efluenta na predmetnom UPOV-u. Crpne stanice nemaju incidentni preljev, već je unutar crpne stanice predviđen rezervni volumen za trosatno zadržavanje srednjeg dnevnog dotoka u slučaju nestanka električne energije te s obzirom na navedeno, tijekom rada, crpne stanice ne predstavljaju rizik za onečišćenje podzemnih i površinskih voda. Uzimajući u obzir tehnologiju UPOV-a i njegov kapacitet te proračunato ulazno opterećenje pri maksimalnom dnevnom protoku od 201,21 m³/dan, izračunom je utvrđeno da je II. stupnjem pročišćavanja moguće postići izlazne koncentracije BPK₅, KPK te ukupnog P nakon pročišćavanja niže od granične vrijednosti kategorija ekološkog stanja za osnovne fizikalnokemijske pokazatelje te koncentracije ukupnog N niže od dozvoljene dnevne koncentracije onečišćujućih tvari u efluentu. S obzirom na navedeno, ocjenjuje se da vodotok Voća predstavlja prihvatljivi recipijent za pročišćene otpadne vode iz UPOV-a Donja Voća, odnosno da neće doći do pogoršanja stanja recipijenta. Izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda naselja Donja Voća linijskog je karaktera, izuzev UPOV-a i crpnih stanica. Zahvat je najvećim dijelom planiran u već postojećim infrastrukturnim koridorima te unutar naselja. Tijekom izvođenja radova može se očekivati negativan utjecaj na krajobrazne značajke prostora uslijed prisutnosti strojeva, opreme i građevinskog materijala na području zahvata, međutim, navedeni utjecaj je privremen i ograničen na vrijeme trajanja pripreme i izgradnje zahvata te se ne smatra značajnim. Izgradnjom UPOV-a uklonit će se površinski pokrov i doći će do trajne prenamjene površina te je na ovom dijelu radni pojas potrebno svesti na minimum. Najbliži stambeni objekti su od lokacije UPOV-a udaljeni oko 200 metara te će njegova izgradnja biti u vizualnom dometu. Riječ je o utjecaju na boravišne kvalitete krajobraza koji nastaje uslijed prisustva mehanizacije te emisije čestica prašine i buke strojeva, međutim, navedeni utjecaj ograničen je na period izvođenja radova te se stoga ne smatra značajnim. Ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na strukturne i vizualne značajke krajobraza, s obzirom da će se u najvećem dijelu izvesti u koridoru postojećih prometnica. S obzirom da se zahvat izvodi podzemno, polaganjem cjevovoda u iskopani kanal te zatrpavanjem materijalom iz iskopa i vraćanjem oštećenih površina u prvobitno stanje, zahvat neće bitno utjecati na ukupni vizualni ugođaj predmetnog područja. Crpne stanice također će biti izvedene podzemno. Prema Prostornom planu Varaždinske županije na oko 700 m zračne udaljenosti sjeverno od područja zahvata te 200 m

sjeverozapadno, nalazi se područje posebnih ograničenja u korištenju krajobraza definirano kao osobito vrijedan predjel čija se zaštita provodi temeljem Prostornog plana. Lokacija UPOV-a Donja Voća predviđena je na poljoprivrednoj površini na udaljenosti oko 200 m od najbližih stambenih objekata. S obzirom da je za potrebe UPOV-a zauzeta relativno mala površina (oko 1 500 m²), izgradnjom zahvata neće se bitno promijeniti ukupni vizualni ugođaj predmetnog područja. Iako je lokacija vizualno izložena iz dijela građevinskih područja, planirani UPOV neće značajno utjecati na vizualne značajke s obzirom na udaljenost od zahvata. Unutar granica obuhvata zahvata nema zaštićenih ni evidentiranih kulturnih dobara, ali se uz granicu obuhvata nalaze sljedeća zaštićena kulturna dobra: crkva Sv. Tome (Z-1076) te župna crkva Sv. Martina i kurija župnog dvora (Z-1077). Također, na udaljenosti od oko 1 600 m od zahvata nalazi se spilja Vindija (Z-1078). Pravilnom organizacijom građenja uz poštivanje posebnih uvjeta propisanih od nadležnog konzervatorskog odjela ne očekuje se negativan utjecaj na zaštićenu kulturnu baštinu. Tijekom izgradnje zahvata ne očekuje se značajan utjecaj na šumske ekosustave i šumarsku djelatnost u smislu trajnog zauzeća i prenamjene šuma i šumskog zemljišta. Uzimajući u obzir ograničenu, relativno malu površinu zahvaćenih šumskih ekosustava i rubni smještaj zahvata u odnosu na šumskogospodarsko područje, ne očekuje se značajan utjecaj zahvata na šume i šumsko zemljište šireg područja, ali će doći do trajnog gubitka staništa, drvene zalihe i prenamjene šumskih ekosustava u druge oblike korištenja na površini od oko 0,025 ha. Tijekom izgradnje zahvata moguće je zbijanje tla, oštećivanje i izvaljivanje šumske vegetacije izvan radnog pojasa uslijed kretanja vozila i teške mehanizacije. Primjenom odgovarajućih mjera organizacije gradilišta, zaštitom rubnih stabala i ograničavanjem kretanja teške mehanizacije na unaprijed zadane pravce kretanja, ovaj utjecaj će se svesti na minimum. S obzirom na prisutni tip vegetacijskog pokrova, značajke klime, reljefa i antropogenih utjecaja, stupanj opasnosti od šumskih požara ocijenjen je kao srednji do veliki. Primjenom mjera zaštite od požara definiranih propisima, rizik od nastanka i širenja šumskih požara može se svesti na minimum. Nakon završetka radova, sve površine unutar radnog pojasa i oštećene površine izvan radnog pojasa sanirati će se tako da se dovedu u stanje blisko prvobitnom, a za potrebe sanacije degradiranih područja koristit će se isključivo autohtone vrste. Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se utjecaj na šume i šumarstvo, a spajanjem korisnika na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda smanjit će se onečišćenje podzemnih voda što će imati pozitivan utjecaj na šume. S obzirom da se zahvat planira na površinama koje nisu pogodne za obitavanje divljači, ne očekuje se utjecaj na divljač i lovstvo ni tijekom izgradnje niti tijekom korištenja zahvata. S obzirom da se izgradnja zahvata najvećim dijelom odvija u koridoru postojećih prometnica, ne očekuje se značajan utjecaj na tlo i bonitet tla niti na poljoprivredno zemljište. Tijekom izgradnje zahvata moguć je negativan utjecaj na tlo izlivanjem goriva i maziva uslijed nepravilnog rukovanja mehanizacijom, što će se izbjeći pravilnom organizacijom gradilišta i izvođenjem građevinskih radova u skladu s pravilima struke. Tijekom korištenja zahvata očekuje se pozitivan utjecaj na tlo, jer će se spajanjem korisnika na sustav odvodnje s pročišćavanjem otpadnih voda na UPOV-u Donja Voća smanjiti unos onečišćujućih tvari u tlo. Buka tijekom izgradnje je privremenog i lokalnog karaktera uzrokovana radom građevinskih strojeva te zahvat neće imati značajan utjecaj na okoliš u smislu povećanja razine buke. Tijekom korištenja zahvata mogući izvori buke su crpne stanice u sustavu odvodnje te dijelovi UPOV-a Donja Voća koji će biti trajno u radu. Crpke u crpnim stanicama mogu predstavljati izvor buke, no s obzirom da su smještene u zatvorenom podzemnom objektu, ocjenjuje se da zahvat neće imati utjecaja u smislu povećanja razine buke. Prilikom procesa obrade otpadnih voda koji će se odvijati na UPOV-u koji je udaljen oko 200 m od najbližeg izgrađenog dijela građevinskog područja naselja, uz pravilno održavanje UPOV-a te izvedbu građevinskih konstrukcija koje zadovoljavaju zahtjeve u pogledu minimalne zvučne izolacije, također se ne očekuje utjecaj na povećanje razine buke. Tijekom izgradnje zahvata mogući su utjecaji na život lokalnog stanovništva u vidu otežanog prometovanja na lokalnim prometnicama uslijed transporta građevinskog materijala, kao i

utjecaja buke, prašine i ispušnih plinova izazvanih aktivnostima i radom građevinske mehanizacije. Navedeni utjecaji će biti privremenog i lokalnog karaktera te uz dobru organizaciju gradilišta i privremenu regulaciju prometa neće biti značajni. Tijekom korištenja predmetni zahvat imat će pozitivan utjecaj na kvalitetu života lokalnog stanovništva, a poboljšat će se i stanje vodnih tijela u koje će se ispuštati pročišćene otpadne vode u odnosu na trenutno stanje. Izgradnjom sustava odvodnje i pročišćavanjem na UPOV-ima, eliminiraju se i potencijalne opasnosti za zdravlje ljudi. Zbrinjavanje svih vrsta otpada tijekom građenja i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada čime će se utjecaj od otpada svesti na prihvatljivu mjeru, a dodatno će se ublažiti primjenom mjere zaštite 10. iz izreke Rješenja, kojom je propisana daljnja obrada dehidriranog mulja s lokacije UPOV-a Donja Voća na način da se može energetske ili materijalno oporabiti za neku korisnu svrhu. Utjecaj svjetlosnog onečišćenja tijekom izgradnje zahvata moguć je prije svega na stanovništvo koje boravi u neposrednoj blizini zahvata, ali i biljni i životinjski svijet. Svjetlosno opterećenje tijekom izgradnje zahvata izbjeći će se na način da se radovi obavljaju u dnevnom razdoblju od 7 do 19 sati. Nadalje, u skladu smjerom zaštite 7. iz izreke Rješenja, gradilište neće biti osvijetljeno izvan radnog vremena, već će biti osigurano drugim mjerama (zaštitarske usluge, fizičko osiguravanje, barijere i dr.). Utjecaj svjetlosnog onečišćenja dodatno će se ublažiti primjenom mjere 6. iz izreke Rješenja, odnosno izradom projekta vanjske rasvjete UPOV-a kojim će se osigurati energetska učinkovitost i izvedba sukladno važećim normama iz područja rasvjete. Sukladno svemu navedenom ne očekuje se značajan utjecaj zahvata u vidu svjetlosnog onečišćenja. Lokacija zahvata smještena je izvan područja zaštićenog u nekoj od devet kategorija zaštićenih područja sukladno odredbama Zakona o zaštiti prirode. Cjevovodi i pripadajuća okna postavljat će se u koridoru javnih površina te provedbom ovog dijela zahvata neće doći do dodatnih zauzeća stanišnih tipova. Izgradnjom UPOV-a doći će do zauzeća od oko 0,16 ha stanišnog tipa C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe. Također, do površinski malih zauzeća stanišnih tipova doći će na lokacijama postavljanja 17 crpnih stanica (maksimalni promjer crpnih stanica bit će 2,4 m). Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa na lokaciji zahvata bit će trajan, međutim, radi se o površinski malom zauzeću stanišnih tipova pa je procijenjeni utjecaj prihvatljiv. Budući da će otpadne vode prije ispuštanja u vodotok Voća biti pročišćene na UPOV-u, ispuštanjem pročišćenih otpadnih voda neće doći do pogoršanja stanja vodotoka (ekološkog i kemijskog). S obzirom na sve navedeno te uzimajući u obzir izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže), ocjenjuje se da zahvat neće imati značajnijih negativnih utjecaja na sastavnice prirode. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19 i 119/23) lokacija cjevovoda manjim dijelom graniči s Posebnim područjem očuvanja značajnim za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2000369 *Vršni dio Ravne gore*. Budući da se zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže, provedbom zahvata neće doći do zauzeća ciljnog stanišnog tipa PPOVS-a HR2000369 *Vršni dio Ravne gore*, 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost. S obzirom da se cjevovodi planiraju postavljati u koridoru postojećih javnih površina što ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste PPOVS-a HR2000369 *Vršni dio Ravne gore*, žuti mukač, gorski potočar i jelenak, da stanište na lokaciji UPOV-a ne predstavlja pogodno stanište za navedene ciljne vrste i s obzirom na to da postoji široka zastupljenost pogodnih staništa za ciljne vrste unutar navedenog PPOVS-a, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih utjecaja samostalno i kumulativno na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenog područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. Varkom d.o.o., Trg bana Jelačića 15, Varaždin (**R s povratnicom !**)